AVANT D'UTILISER CE GUIDE DE DÉPANNAGE COMPLÉTÉ UNE LISTE DE CONTRÔLE FONCTIONNELLE POUR CHAQUE UNITÉ DANS LE BÂTIMENT.

Q: Il y a des endroits froids dans ma maison ou le système ne peut pas se maintenir quand la température dehors ce basse.

R: S'assurer que vous n'avez pas de pertes de chaleur excessives ou mal équilibrées et assurez que pour les unités d'eau que la température égales les conceptions de dessein pour les couvertures de plancher utilisées et le système d'eau est fonctionnel.

1. Avoir une épreuve d'étanchéité à l'air fait pour la maison. S'il y a des pertes significatives d'infiltration, le climat intérieur sera très sensible aux chutes températures extérieures. LEGALETT n'est PAS conçu pour, ni destine à fournir de la chaleur excessive pour pertes d'infiltration au-delà de 0,12 changements d'air par heure. Coûts totaux de chauffage seront également excessifs.

2. Revoir la fiche de données de produits opération VRC / VRE avec LEGALETT pour être sûr que a) vous n'avez pas trop de ventilation (provoque une sensation de fraîcheur des courants d'air excessif) et b) que vous avez un appareil de chauffage retouchée installer pour que le VRC peu remettre l'air à la température ambiante. Legalett n'est pas destiné à fournir des retouches de chaleur pour des pertes par ventilation. S'il y a des pertes de ventilation importante, le climat intérieur sera plein de courants d'air et très sensible aux chutes de température extérieure. Coûts totaux de chauffage seront également excessifs.

3. Les revêtements de sol isolés nécessitent des températures d'eau plus élevées que les plancher nu ou non isolés pour s'assurer que la SURFACE du plancher isolant est aux températures requises pour maintenir la salle au niveau de confort désire. Cela signifie que le noyau de la dalle (et donc la température de l'eau) doit êtres plus élevés, qui se reflète sur le dessin de conception. Les unités électriques ne sont pas affectées, comme la températures augmentera automatiquement jusqu'à ce le flux d'énergie a travers le revêtement de sol. Se référer à la fiche de donnée de produits 'réchauffeurs de construction et revêtements de sol. NE PAS excéder la température à l'entrée d'eau de 70°C (160°F) à l'unité de chauffage.

4. Pour les unités d'eau seulement, si le rendement de chaleur est désiré dû à cause de pertes de chaleur, la température peu être élevée à un maximum de 70°C (160°F) à l'unité de chauffage.

Q: L'unité de chauffage est en façon cyclique ou est toujours en fonctions.

R: Ceci est normal pour les thermostats numériques programmables de LEGALETT.

1. Les thermostats numériques programmables de LEGALETT fonctionnent sur un cycle de 15 minutes. À moins que les températures ambiantes dépassent de manière significative la température réglée, les appareils de chauffage se dérouleront au moins une partie de chaque cycle. Cette 'Coefficient D'utilisation' est indiqué sur une échelle de 1-5 flammes sur l'écran, lorsque le thermostat demande pour le chauffage. Si ce cycle est gênent utiliser le temps de la journée et jour de la programmation par semaine pour régler la température 1°C (2°F) au-dessus de votre température cible pendant que l'occupant est absent durant le jour ou couché, et 1°C (2°F) en dessous votre température cible pendant que l'occupant est à la maison. De cette façon, la dalle LEGALETT va stocker l'énergie dans la dalle lorsque vous êtres absents, et chauffer le bâtiment avec cette énergie stockée (généralement sans allumer) alors que vous êtres là.

2. Que chacune des 4 zones dans la série 4000 a son propre thermostat (et donc un cycle unique de 15 minutes), et depuis le ventilateur s'allume chaque fois une zone est activée, le fonctionnement du ventilateur ne signifie pas que toutes les zones fonctionne simultanément. Pour les unités d'eau, le ventilateur reste en marche après chaque zone ferme, jusqu'à ce que toute la chaleur dans la zone soit dégagée, ce qui augmente les chances de deux cycles qui se chevauchent, et le ventilateur tourne constamment pendant les périodes de moyenne à forte demande de chaleur, même si le thermostat n'a pas atteint 100% du coefficient d'utilisation (indique par 5 flammes sur l'écran, soutenue par 24 heures ou plus) Pour les unités d'eau, le ventilateur reste en marche après chaque zone ferme, jusqu'à ce que toute la chaleur dans la zone soit dégagée,, ce qui augmente les chances de deux cycles qui se chevauchent, et le ventilateur tourne constamment pendant les périodes de moyenne à forte demande de chaleur, même si le thermostat n'a pas atteint 100% du coefficient d'utilisation (indiqué par 5 flammes sur l'écran, soutenue par 24 heures ou plus). Le fonctionnement du ventilateur étendu égale les températures du plancher et l'énergie consumée par le ventilateur est dissipée sous forme de chaleur dans la dalle par la friction de l'air, ainsi prorogé le fonctionnement du ventilateur n'est pas un 'gaspillage d'énergie'.

3. Si le son de l'unité est assez fort pour être entendus dans les bruits de fond, on doit vérifier que le couvercle est correctement installé, et avoir un électricien qualifié pour s'assurer que les conduites électriques et d'eau dans la boîte sont scellées. D'étanchéités les conduits dans la boite fait une différence considérable dans l'exploitation de niveau sonore.